



(1500)11)

3.排新家贷録順(19)

昭和 年 月 月

特許庁長官殿

1.考案の名称

カイヘイキ

2. 考 宋 省

住前

愛知県名古屋市東区矢田町18丁目1番地

三菱電機株式会社 名古屋製作所内

オカド ヒロユキ

氏 名

岡 戸 弘 行(ほか/名)

3. 実用新案登録出願人 郵便番号 100

住一所 東京都手代田区元の内二丁目2番3号

名 称。601)三菱電機株式会社

代表者 進 藤 貞 和

4.代 理 人

郵便番号 100

任的

東京都主代田区丸の内二丁目2番3号

三菱電機株式会社内

(連絡先 東京 (212) 6933 特許部)

5.添付書類の目録

(1) 別 細 書 1通 (2) 図 面 1通 (3) 委 任 状 1通

人行技清

47 064657

方式一

- 3条の名称
 期間器
- 2. 実用新案登録請求の範囲

可動接触子(4)を保持する可動杆(5)、 これを連結する連結ピン(6)、可動杆(5) の上部に組込まれ外周にら線状の帯(8′)をも つ捻回筒(8)、このら線帯(8′)にはまりむ む突起(10′)を有し、連結ピン(6)を する「字状の作動子(10)かよび捻回筒(8) の中央に挿入される駆動軸(11)を備え、作 動つまみ(18)と可動杆(5)が互に直角な 平面上を動作するようにした関閉器。

8. 考集の詳細な説明

等位数2000mm。

本考集は手動操作式の開閉器の構造の改善に 関するものである。

一般に電流容量の大きい期間器は配線を容易 にするための配慮から電源偶端子と負荷偶端子 を開閉器の上下端部に直線状に配置せしめる。 との場合、との両端子を閉路または開路する可

(1)

動接触子は取付盤面に垂直な動作方向をするものである。

このような場合従来の説別器では操作つまみの動作は直線上を往復するように製作されていたが、このような関閉器を盤面にとりつけ舞の外から操作しようとする場合盤の脈につけられた操作つまみの動作は一般に捻回動作であるためこのような場合開閉器と上記つまみの間に別の機構を設ける必要があつた。

本考案はこの点を改善し、開閉器の操作つま みの動作を極めて簡単な構造で始めから捨回動 作となるように製作し、盤に使用した場合に有 利な開閉器を提供するものである。

以下本考案の一実施例を添付図面について説明する。

1 はモールドペース、 2 は固定接触子でモールドペース 1 に固定してある。 8 は端子ねじ、 4 は固定接触子 2 と対向し、橋絡形の可動接触子、 5 は可動杆で可動接触子 4 を保持し連結ピン 6 と連結している。 7 は押ばねで適切を圧力

Salar.

(2) 49~23775-03

上述の構成において、本案の作用を説明すると、第2回の如く開路状態においては突起10′は下部水平溝8″の位置にあり戻しばね18の圧力によつて開路状態を保つている。第8回の如く閉路する場合は、作動つまみ13を回動するとにより捨回筒8は回動し、突起10′はら兼

(8)

49-23775-04

家子经类的人的 不知的 "专"的第三人称单数

状の#8'にそつて移動する。可動杆 5 は作動子 1 0 と連結ピン 6 によつて連結されているので 突起 1 0'の移動にともなつて動き可動接触子 4 が固定接触子 2 と橋絡し、開路状態となる。突 起 1 0'が上部水平溝 8"まで移動すれば開路状態 を保つことができる。

以上の如く本考案は端子ねじ8かモールドゥース1の上下端部に直縁上に配置されてかれて、 開発をでは、 の上では動物11の独国動作にないない。 のかけられたは国動作を取ってけるのができれたは国動作ができれたは国動作がある。 を他のかけられたは国動作が、が、 を他のかけるは、 ができるで操作で、 を他のかれたは、 がでは、 がでいる。 がででは、 がでは、 がでいる。 がでい。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでい。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。 がでいる。

また、開閉器の電流開閉部と開閉機構部は 8 段積に構成されているので取付の床面積は小さくでき操作に必要な床面積は必要でなく、従つ
(4) 49-23775-05

て盤内に多数個使用する場合に有利である。 4. 図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例で開路状態を示す 正面図で、一部断面にして示す。

第2図は第1図の側面図で同じく開路状態を 示し、一部断面にして示す。

第8図は第1図の側面図で閉路状態を示し、 一部断面にして示す。

親4図は本考案の主要部である塩回筒の斜視 図である。

第5図は第4図の捻回筒の形状を円刷方向に 展覧した図である。

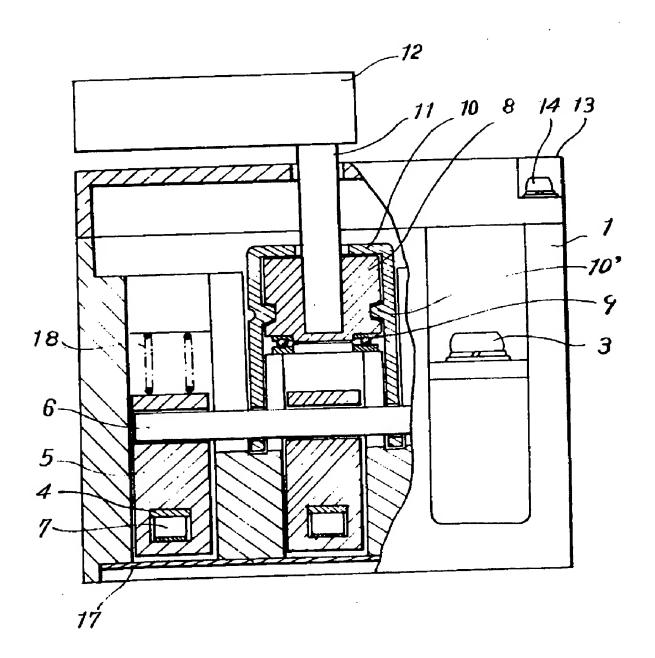
餡において、

1 はモールドペース、2 は固定接触子、8 は 端子ねじ、4 は可動接触子、 8 は可動杆、 8 は 連結ゼン、7は押はね、8は捻回筒、8′はら線 状の術、8"は上部水平溝、8" は下部水平溝、9 はベアリング、10は作動子、10′は突起、 11は彫動軸、12は作動つまみ、18はモー ルドカパー、14は取付ねじ、15は荷弧塩、

(5)

1 6 は防患カパー、1 7 は裏蓋、1 8 は戻しば ねである。

代理人 鈴 木 正 満

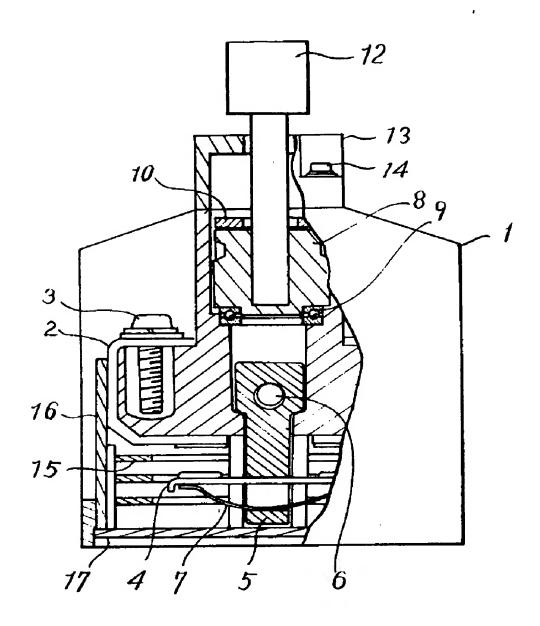


代理人。鈴木正讚

49-23775-08

7.95%

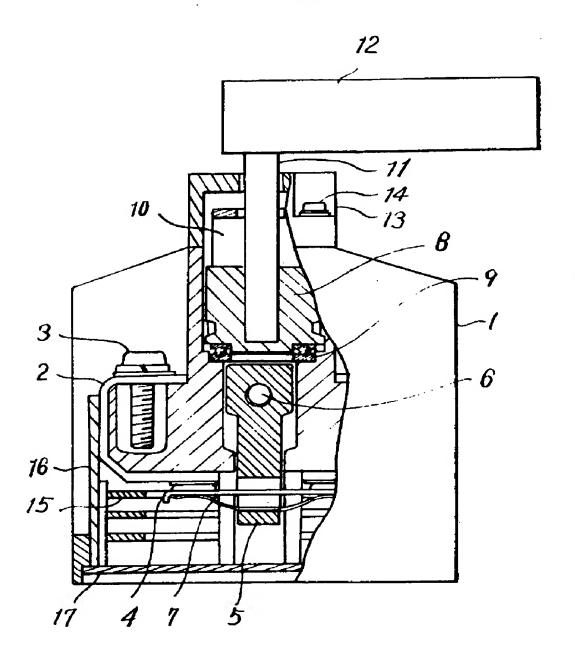
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~



代理人 鈴木正濟

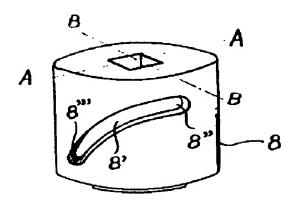
23775

W 2. .

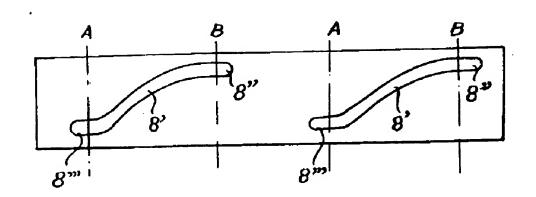


代理人 鈴木正満

 $\frac{\mathbf{x}}{2}$:



》 5 四



式强人 鈴木正襉

23775 4

6. 前配以外の考案者

(1) 考 案 者

A grant of

住 所

名古屋市東区矢田町18丁目1番地 1200万以外がはは、ナゴヤがは200円内 三菱電機株式会社名古屋製作所内

氏 名 シブカワ コウイチ 被 川 弘 一

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:
BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDÈS
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
D

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.